

T/KR 03/00765

RO/KR 18.04.2003

대한민국 특허청

KOREAN INTELLECTUAL
PROPERTY OFFICE

별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원번호 : 20-2002-0011510

Application Number

출원년월일 : 2002년 04월 16일

Date of Application

APR 16, 2002

출원인 : 고려알파라인(주)
Applicant(s) KOREA ALPHALINE CO., LTD.

REC'D 02 MAY 2003

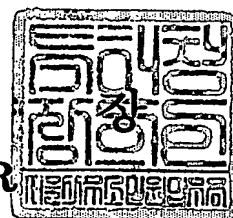
WIPO PCT



2003 년 04 월 14 일

특 허 청

COMMISSIONER



PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

BEST AVAILABLE COPY

【서지사항】

【서류명】	명세서 등 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2002.09.05
【제출인】	
【명칭】	고려알파라인 (주)
【출원인코드】	1-1999-045075-6
【사건과의 관계】	출원인
【사건의 표시】	
【출원번호】	20-2002-0011510
【출원일자】	2002.04.16
【고안의 명칭】	푸시오프너
【제출원인】	
【발송번호】	9-5-2002-0243343-30
【발송일자】	2002.07.05
【보정할 서류】	명세서등
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	별지와 같음
【보정방법】	별지와 같음
【보정내용】	별지와 같음
【취지】	실용신안법시행규칙 제8조의 규정에 의하여 위와 같이 제 출합니다. 제출인 려알파라인(주) (인)
【수수료】	
【보정료】	5,000 원
【추가1년분등록료】	0 원
【기타 수수료】	0 원
【합계】	5,000 원

【보정대상항목】 요약

【보정방법】 정정

【보정내용】

본 고안은, 병에 장착된 병뚜껑을 오픈시키는 푸시오프너에 관한 것으로서, 상부캡의 하측에 마련되며 일측이 하방으로 길게 연장된 연장아암이 마련된 중간캡과, 병뚜껑의 하단에 걸림유지되는 걸림턱이 형성된 제1작동아암과, 상기 제1작동아암과 이격배치되어 상기 병뚜껑의 상단을 지지하는 제2작동아암과, 일단은 상기 제1작동아암에 힌지 결합되고 타단은 중간캡의 연장아암 단부에 배치되어 오프너본체의 가압시 수평방향으로 회동하면서 상기 제1작동아암이 상승시키는 경사아암과, 상기 경사아암을 원위치로 복귀시키는 복귀스프링을 갖고 병에 장착된 병뚜껑을 오픈시키는 푸시오프너에 있어서, 투명재질의 내부하우징과; 상기 내부하우징과 소정의 이격공간을 두고 상기 내부하우징의 반경방향 외측에 마련되는 투명재질의 외부하우징과; 상기 내부 및 외부하우징 중 적어도 어느 일측에 배치된 광고부를 특징으로 한다. 이에 의하여, 본 고안에 따르면, 상품의 광고 및 판촉효과를 증대시킬 수 있는 이점과 아울러 오프너본체를 이루는 내부 및 외부하우징 사이의 이격공간에 충전재를 마련함으로써 호기심을 유발시킬 수 있을 뿐만 아니라 그 외관의 미를 향상시킬 수 있도록 한 푸시오프너가 제공된다.

【보정대상항목】 식별번호 9

【보정방법】 정정

【보정내용】

본 고안은, 병뚜껑을 오픈할 수 있는 푸시오프너에 관한 것으로서, 보다 상세하게는, 통상의 푸시오프너에 광고부를 마련하여 다양한 내용의 광고를 게재시킬수 있도록 함으로써 광고 및 판촉효과를 증대시킬수 있는 푸시오프너에 관한 것이다.

【보정대상항목】 식별번호 10

【보정방법】 정정

【보정내용】

일반적으로 음료나 술과 같은 액체가 담겨진 병의 개구부에는 병뚜껑이 결합되어 있다. 이와 같은 병뚜껑은 손으로 비틀어서 회전시킴으로써 간단하게 오픈할 수 있는 것과, 철 재질로 이루어져 별도의 오픈너가 필요한 것으로 나뉘어진다.

【보정대상항목】 식별번호 11

【보정방법】 삭제

【보정대상항목】 식별번호 12

【보정방법】 삭제

【보정대상항목】 식별번호 13

【보정방법】 삭제

【보정대상항목】 식별번호 14

【보정방법】 삭제

【보정대상항목】 식별번호 15

【보정방법】 삭제

【보정대상항목】 식별번호 16

【보정방법】 삭제

【보정대상항목】 식별번호 17

【보정방법】 정정

【보정내용】

후자의 오프너에는 시소방식을 채용한 통상의 시소오프너와, 개방된 일단으로 병뚜껑을 포함한 병의 일부분에 삽입되어 통상의 오프너본체를 가압함으로써 병뚜껑을 오픈시키는 푸시오프너로 분류된다.

【보정대상항목】 식별번호 21

【보정방법】 정정

【보정내용】

본 고안의 또 다른 목적은, 오프너본체를 이루는 내부 및 외부하우징 사이의 이격 공간에 충진재를 마련함으로써 호기심을 유발시킬 수 있을 뿐만 아니라 그 외관의 미를 향상시킬 수 있도록 한 푸시오프너를 제공하는 것이다.

【보정대상항목】 식별번호 22

【보정방법】 정정

【보정내용】

상기 목적은, 본 고안에 따라, 상부캡의 하측에 마련되며 일측이 하방으로 길게 연장된 연장아암이 마련된 중간캡과, 병뚜껑의 하단에 걸림유지되는 걸림턱이 형성된 제1작동아암과, 상기 제1작동아암과 이격배치되어 상기 병뚜껑의 상단을 지지하는 제2작동아암과, 일단은 상기 제1작동아암에 힌지 결합되고 타단은 중간캡의 연장아암 단부에 배치되어 오프너본체의 가압시 수평방향으로 회동하면서 상기 제1작동아암이 상승시키는 경사아암과, 상기 경사아암을 원위치로 복귀시키는 복귀스프링을 갖고 병에 장착된 병뚜껑을 오픈시키는 푸시오프너에 있어서, 투명재질의 내부하우징과; 상기 내부하우징과 소정의 이격공간을 두고 상기 내부하우징의 반경방향 외측에 마련되는 투명재질의 외부하우징과; 상기 내부 및 외부하우징 중 적어도 어느 일측에 배치된 광고부를 특징으로 하는 푸시오프너에 의해 달성된다.

【보정대상항목】 식별번호 23

【보정방법】 정정

【보정내용】

여기서, 상기 오프너본체의 일단부에 착탈가능하게 결합되는 상부캡을 더 포함하며, 상기 광고부는 상기 상부캡에 마련되는 것이 바람직하다.

【보정대상항목】 식별번호 24

【보정방법】 삭제

【보정대상항목】 식별번호 25

【보정방법】 정정

【보정내용】

그리고, 상기 내부 및 외부하우징 사이의 이격공간에는 충진재가 충진되어 있는 것이 효과적이다.

【보정대상항목】 식별번호 30

【보정방법】 정정

【보정내용】

내부하우징(20a) 및 외부하우징(20b)은 투명재질로 이루어져 있다. 이에, 후술할 광고부(통상적으로 인쇄지 또는 인쇄면이라 할 수 있음)(25)가 외부에서 용이하게 관찰될 수 있도록 한다.

【보정대상항목】 식별번호 32

【보정방법】 정정

【보정내용】

이 때, 내부하우징(20a)을 포함하여 외부하우징(20b)이 투명재질로 형성되어 있으므로 내부하우징(20a) 내에 마련된 광고부(25)는 외측에서 관찰할 수 있다. 그러나, 이 역시 하나의 실시예에 불과한 바, 광고부(25)는 내부 및 외부하우징(20a,20b) 사이의 이격공간에 마련할 수도 있음은 물론이다.

【보정대상항목】 식별번호 33

【보정방법】 삭제

【보정대상항목】 식별번호 34

【보정방법】 정정

【보정내용】

내부 및 외부하우징(20a,20b) 사이의 이격공간에는 충전재(26)가 충전되어 있다. 충전재(26)로는 예를 들어, 물과 같은 액체가 될 수도 있을 뿐만 아니라 모래나 구슬과 같은 입자가 세밀한 고체가 될 수도 있다. 이러한 충전재(26)로 인해 사용자에게는 푸시오프너에 대한 호기심을 유발시킬 수 있으며, 푸시오프너는 그 외관의 미가 향상될 수 있을 것이다. 이 때, 내부 및 외부하우징(20a,20b)의 상부에는 기밀캡(23)이 마련되어 충전재(26)가 외부로 누출되는 것을 방지한다.

【보정대상항목】 식별번호 39

【보정방법】 정정

【보정내용】

또한, 내부 및 외부하우징(20a,20b) 사이의 이격공간에 충전된 충전재(26)로 인해 호기심을 유발시킬 수 있을 뿐만 아니라 그 외관의 미를 향상시킬 수 있게 된다.

【보정대상항목】 식별번호 40

【보정방법】 정정

【보정내용】

전술한 실시예에서는 충전재(26)로 고체를 채용할 수 있다고 설명하였다. 그러나, 충전재(26)로 모래와 같은 고체를 이용한다면 광고부(25)가 은닉될 것이다. 이러한 경우에는 원하는 광고부(25)가 외부에서 관찰될 수 있도록 모래의 양을 적절하게 조절해야 할 것이다.

【보정대상항목】 식별번호 41

【보정방법】 삭제

【보정대상항목】 식별번호 43

【보정방법】 정정

【보정내용】

이상 설명한 바와 같이, 본 고안에 따르면, 상품의 광고 및 판촉 효과를 증대시킬 수 있는 이점과 아울러 오픈너본체를 이루는 내부 및 외부하우징 사이의 이격공간에 충

진재를 마련함으로써 호기심을 유발시킬 수 있을뿐만 아니라 그 외관의 미를 향상시킬 수 있도록 한 푸시오프너가 제공된다.

【보정대상항목】 식별번호 44

【보정방법】 삭제

【보정대상항목】 청구항 1

【보정방법】 정정

【보정내용】

상부캡의 하측에 마련되며 일측이 하방으로 길게 연장된 연장아암이 마련된 중간캡과, 병뚜껑의 하단에 걸림유지되는 걸림턱이 형성된 제1작동아암과, 상기 제1작동아암과 이격배치되어 상기 병뚜껑의 상단을 지지하는 제2작동아암과, 일단은 상기 제1작동아암에 힌지 결합되고 타단은 중간캡의 연장아암 단부에 배치되어 오프너본체의 가압시 수평 방향으로 회동하면서 상기 제1작동아암이 상승시키는 경사아암과, 상기 경사아암을 원위치로 복귀시키는 복귀스프링을 갖고 병에 장착된 병뚜껑을 오픈시키는 푸시오프너에 있어서,

투명재질의 내부하우징과;

상기 내부하우징과 소정의 이격공간을 두고 상기 내부하우징의 반경방향 외측에 마련되는 투명재질의 외부하우징과;

상기 내부 및 외부하우징 중 적어도 어느 일측에 배치된 광고부를 특징으로 하는 푸시오프너.

【보정대상항목】 청구항 2

【보정방법】 정정

【보정내용】

제 1항에 있어서,

상기 오프너본체의 일단부에 착탈가능하게 결합되는 상부캡을 더 포함하며, 상기 광고부는 상기 상부캡에 마련되는 것을 특징으로 하는 푸시오프너.

【보정대상항목】 청구항 3

【보정방법】 정정

【보정내용】

제 1항에 있어서,

상기 내부 및 외부하우징 사이의 이격공간에는 충진재가 충진되어 있는 것을 특징으로 하는 푸시오프너.

【보정대상항목】 청구항 4

【보정방법】 삭제

【서지사항】

【서류명】	실용신안등록출원서		
【수신처】	특허청장		
【참조번호】	0003		
【제출일자】	2002.04.16		
【고안의 명칭】	푸시오프너		
【고안의 영문명칭】	Push opener		
【출원인】			
【명칭】	고려알파라인 (주)		
【출원인코드】	1-1999-045075-6		
【고안자】			
【성명】	왕수창		
【출원인코드】	4-1998-024057-7		
【등록증 수령방법】	우편수령		
【취지】	실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다 출원인 고려알파라인 주) (인)		
【수수료】			
【기본출원료】	12 면	26,000 원	
【가산출원료】	0 면	0 원	
【최초1년분등록료】	4 항	33,000 원	
【우선권주장료】	0 건	0 원	
【합계】	59,000 원		
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통		

【요약서】**【요약】**

본 고안은, 병에 장착된 병뚜껑을 오픈시키는 푸시오프너에 관한 것으로서, 개방된 일단으로 상기 병뚜껑을 포함한 상기 병의 일부분이 삽입되는 통형상의 오프너본체와; 상기 병뚜껑에 걸림유지되는 걸림턱을 가지고 상기 오프너본체 내에 마련되며 상기 걸림턱이 상기 병뚜껑의 하단에 걸림유지될 경우, 상기 오프너본체를 가압하여 상기 병뚜껑을 오픈시키는 뚜껑오픈부와; 상기 오프너본체에 마련되는 광고부를 포함하는 것을 특징으로 한다. 이에 의하여, 광고부가 마련된 푸시오프너가 제공된다. 그리고, 오프너본체를 이루는 내부 및 외부하우징 사이의 이격공간에 충전재를 마련한다면 호기심을 유발시킬 수 있을 뿐만 아니라 그 외관의 미를 향상시킬 수 있게 된다.

【대표도】

도 2

【명세서】

【고안의 명칭】

푸시오프너{Push opener}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 본 고안에 따른 푸시오프너의 외관을 보인 사시도,

도 2는 도 1의 개략적인 종단면도,

도 3은 본 고안의 다른 실시예를 보인 단면도이다.

* 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

10 : 병

12 : 병뚜껑

20 : 오프너본체

22 : 상부캡

20a : 내부하우징

20b : 외부하우징

25 : 광고부

26 : 충전재

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<9> 본 고안은, 푸시오프너에 관한 것으로서, 보다 상세하게는, 광고부가 마련된 푸시오프너에 관한 것이다.

<10> 예를 들어, 음료나 술과 같은 액체가 담겨진 병의 개구부에는 병뚜껑이 결합되어 있다. 병뚜껑은 손으로 비틀어서 회전시킴으로써 간단하게 오픈할 수 있는 것과, 철 재질로 이루어져 별도의 오프너가 필요한 것으로 나뉘어진다.

- <11> 소정의 이격공간을 두고 상기 내부하우징의 반경방향 외측에 마련되는 투명재질의 외부하우징을 포함한다. 이 때, 상기 광고부는 상기 내부 및 외부하우징 중 적어도 어느 일측에 배치되는 것이 바람직하다.
- <12> 상기 오프너본체의 일단부에 착탈가능하게 결합되는 상부캡을 더 마련할 경우, 상기 광고부는 상기 상부캡에 마련할 수도 있을 것이다.
- <13> 상기 내부 및 외부하우징 사이의 이격공간에는 충전재가 충전되어 있는 것이 외관의 미를 향상시키는데 유리하다.
- <14> 이하에서는 첨부도면을 참조하여 본 고안에 대해 상세히 설명한다.
- <15> 도 1은 본 고안에 따른 푸시오프너의 외관을 보인 사시도이고, 도 2는 도 1의 개략적인 종단면도이다. 이들 도면에 도시된 바와 같이, 본 고안에 따른 푸시오프너는 병(10)에 장착된 병뚜껑(12)을 오픈시키기 위해 마련된다. 이러한 푸시오프너는 통형상의 오프너본체(20)와, 오프너본체(20) 내에 마련되어 병뚜껑(12)을 오픈시키는 뚜껑오픈부(미도시)를 갖는다.
- <16> 오프너본체(20)는 병뚜껑(12)을 포함한 병(10)의 일부분이 삽입되도록 하단이 개방되어 있으며, 상단에는 상부캡(22)이 마련되어 있다. 상부캡(22)은 나사식으로 회전하면서 오프너본체(20)의 상단을 개방하거나 폐쇄한다. 상부캡(22)은 후술할 내부 및 외부하우징(20a, 20b)과 마찬가지로 투명재질로 이루어질 수 있으며, 그 하단에는 광고부(25a)가 마련될 수 있다.
- <17> 오프너본체(20)는 원통형상의 내부하우징(20a)과, 내부하우징(20a)과 소정의 이격공간을 두고 내부하우징(20a)의 반경방향 외측에 마련되는 외부하우징(20b)을

후자의 오프너에는 시소방식을 채용한 통상의 시소오프너와, 개방된 일단으로 병뚜껑을 포함한 병의 일부분에 삽입되어 통상의 오프너본체를 가압함으로써 병뚜껑을 오픈시키는 푸시오프너로 분류된다.

<18> 그런데, 종래의 시소오프너에는 소정의 광고부가 마련된 것이 공지되어 있으나, 푸시오프너에는 광고부가 마련된 것이 개시되어 있지 않다.

<19> 이에, 푸시오프너에도 소정의 광고부를 마련한다면 광고효과와 더불어 홍보효과 및 판촉 효과 등을 기대할 수 있을 것이다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

<20> 따라서, 본 고안의 목적은, 광고부가 마련된 푸시오프너를 제공하는 것이다.

<21> 또한, 오프너본체를 이루는 내부 및 외부하우징 사이의 이격공간에 충진재를 마련함으로써 호기심을 유발시킬 수 있을 뿐만 아니라 그 외관의 미를 향상시킬 수 있도록 한 푸시오프너를 제공하는 것이다.

【고안의 구성 및 작용】

<22> 상기 목적은, 본 고안에 따라, 병에 장착된 병뚜껑을 오픈시키는 푸시오프너에 있어서, 개방된 일단으로 상기 병뚜껑을 포함한 상기 병의 일부분이 삽입되는 통형상의 오프너본체와; 상기 병뚜껑에 걸림유지되는 걸림턱을 가지고 상기 오프너 본체 내에 마련되며 상기 걸림턱이 상기 병뚜껑의 하단에 걸림유지될 경우, 상기 오프너본체를 가압하여 상기 병뚜껑을 오픈시키는 뚜껑오픈부와; 상기 오프너본체에 마련되는 광고부를 포함하는 것을 특징으로 하는 푸시오프너에 의해 달성된다.

- <23> 여기서, 상기 오프너본체는, 투명재질의 내부하우징과; 상기 내부하우징과 소정의 이격공간을 두고 상기 내부하우징의 반경방향 외측에 마련되는 투명재질의 외부하우징을 포함한다. 이 때, 상기 광고부는 상기 내부 및 외부하우징 중 적어도 어느 일측에 배치되는 것이 바람직하다.
- <24> 상기 오프너본체의 일단부에 착탈가능하게 결합되는 상부캡을 더 마련할 경우, 상기 광고부는 상기 상부캡에 마련할 수도 있을 것이다.
- <25> 상기 내부 및 외부하우징 사이의 이격공간에는 충전재가 충전되어 있는 것이 외관의 미를 향상시키는데 유리하다.
- <26> 이하에서는 첨부도면을 참조하여 본 고안에 대해 상세히 설명한다.
- <27> 도 1은 본 고안에 따른 푸시오프너의 외관을 보인 사시도이고, 도 2는 도 1의 개략적인 종단면도이다. 이들 도면에 도시된 바와 같이, 본 고안에 따른 푸시오프너는 병(10)에 장착된 병뚜껑(12)을 오픈시키기 위해 마련된다. 이러한 푸시오프너는 통형상의 오프너본체(20)와, 오프너본체(20) 내에 마련되어 병뚜껑(12)을 오픈시키는 뚜껑오픈부(미도시)를 갖는다.
- <28> 오프너본체(20)는 병뚜껑(12)을 포함한 병(10)의 일부분이 삽입되도록 하단이 개방되어 있으며, 상단에는 상부캡(22)이 마련되어 있다. 상부캡(22)은 나사식으로 회전하면서 오프너본체(20)의 상단을 개방하거나 폐쇄한다. 상부캡(22)은 후술할 내부 및 외부하우징(20a, 20b)과 마찬가지로 투명재질로 이루어질 수 있으며, 그 하단에는 광고부(25a)가 마련될 수 있다.

- <29> 오프너본체(20)는 원통형상의 내부하우징(20a)과, 내부하우징(20a)과 소정의 이격 공간을 두고 내부하우징(20a)의 반경방향 외측에 마련되는 외부하우징(20b)을 포함한다. 본 실시예에서 오프너본체(20)는 원통형상으로 이루어져 있으나 디자인을 고려한다면 사각통형상이나 삼각통형상으로 제조할 수도 있음은 물론이다.
- <30> 내부하우징(20a) 및 외부하우징(20b)은 투명재질로 이루어져 있다. 이에, 후술할 광고부(25)가 외부에서 용이하게 관찰될 수 있도록 한다.
- <31> 광고부(25)는 내부하우징(20a)의 내측에 마련되어 있다. 즉, 오프너본체(20)가 원통형상으로 이루어져 있으므로 광고부(25)를 통상으로 말아 내부하우징(20a)의 내측에 마련한다. 그러면, 내부하우징(20a)의 하단에 형성된 걸림턱(20c)으로 이행 광고부(25)는 내부하우징(20a) 내측에 마련될 수 있다. 그러나, 이러한 방법 외에도 걸림턱(20c)을 마련하지 않고 내부하우징(20a)의 내벽에 광고부(25)를 접착시킬 수도 있다. 이러한 광고부(25)로는 광고패턴이나 광고시트가 될 수 있으며, 그 교체방법이 간단하기 때문에 서로 다른 여러개의 광고부(25)로 교체할 수 있을 것이다.
- <32> 이 때, 내부하우징(20a)을 포함하여 외부하우징(20b)이 투명재질로 형성되어 있으므로 내부하우징(20a) 내에 마련된 광고부(25)는 외측에서 관찰할 수 있다.
- <33> 그러나, 이 역시 하나의 실시예에 불과한 바, 광고부(25)는 내부 및 외부하우징(20a,20b) 사이의 이격공간에 마련할 수도 있음은 물론이다.
- <34> 내부 및 외부하우징(20a,20b) 사이의 이격공간에는 충전재(26)가 충전되어 있다. 충전재(26)로는 예를 들어, 물과 같은 액체가 될 수도 있을 뿐만 아니라 모래나 구슬과 같은 입자가 세밀한 고체가 될 수도 있다. 이러한 충전재(26)로 인해사용자에게는 푸시

오프너에 대한 호기심을 유발시킬 수 있으며, 푸시오프너는 그 외관의 미가 향상될 수 있을 것이다. 이 때, 내부 및 외부하우징(20a, 20b)의 상부에는 기밀캡(23)이 마련되어 충전재(26)가 외부로 누출되는 것을 방지한다.

<35> 내부하우징(20a) 내에 마련되어 병뚜껑(12)을 오픈시키는 뚜껑오픈부는, 상부캡(22)의 하측에 마련되며 일측이 하방으로 길게 연장된 연장아암(31a)이 마련된 중간캡(31)과, 병뚜껑(12)의 하단에 걸림유지되는 걸림턱(32a)이 형성된 제1작동아암(32)과, 제1작동아암(32)과 이격배치되어 병뚜껑(12)의 상단을 지지하는 제2작동아암(33)과, 일단은 제1작동아암(32)에 힌지(35) 결합되고 타단은 중간캡(31)의 연장아암(31a) 단부에 배치되어 오프너본체(20)의 가압시 수평방향으로 회동하면서 제1작동아암(32)이 상승시키는 경사아암(34)과, 경사아암(34)을 원위치로 복귀시키는 복귀스프링(36)을 갖는다.

<36> 이에, 병뚜껑(12)을 오픈시키고자 한다면 오프너본체(20)의 하부 개구 내로 병뚜껑(12)을 포함한 병(10)의 일부분이 삽입되도록 한다. 이 때, 병뚜껑(12)의 하단은 제1작동아암(32)의 걸림턱(32a)에 걸린 상태가 된다.

<37> 이러한 상태에서 오프너본체(20)를 잡고 하방으로 가압한다. 그러면, 힌지(35)에 의해 경사아암(34)이 수평방향으로 회동하면서 제1작동아암(32)을 상승시킨다. 이 때, 병뚜껑(12)의 상단은 제2작동아암(33)에 지지되어 있고 병뚜껑(12)의 하단에 걸림유지된 제1작동아암(32)만이 상승됨으로써 병뚜껑(12)은 쉽게 오픈될 수 있다.

<38> 이와 같이, 본 발명에서는 가압에 의한 간편한 방법으로 병뚜껑(12)을 오픈시킬 수 있도록 한 푸시오프너에 광고부(25)를 마련함으로써 광고효과와 더불어 홍보효과 및 만족 효과 등을 제공할 수 있다.

- <39> 또한, 내부 및 외부하우징(20a,20b) 사이의 이격공간에 충진된 충진재(26)로 인해 호기심을 유발시킬 수 있을 뿐만 아니라 그 외관의 미를 향상시킬 수 있게 된다.
- <40> 전술한 실시예에서는 충진재(26)로 고체를 채용할 수 있다고 설명하였다.
- <41> 그러나, 충진재(26)로 모래와 같은 고체를 이용한다면 광고부(25)가 은닉될 것이다. 이러한 경우에는 원하는 광고부(25)가 외부에서 관찰될 수 있도록 모래의 양을 적절하게 조절해야 할 것이다.
- <42> 전술한 실시예에서는 오프너본체(20)를 내부 및 외부하우징(20a,20b)으로 마련하고 있으나, 도 3에서 볼 수 있는 바와 같이 내부 및 외부하우징(20a,20b)의 구분 없이 단일의 측벽으로 된 오프너본체(20)에 광고부를 마련할 수도 있음은 물론이다.

【고안의 효과】

- <43> 이상 설명한 바와 같이, 본 고안에 따르면, 광고부가 마련된 푸시오프너가 제공된다.
- <44> 또한, 오프너본체를 이루는 내부 및 외부하우징 사이의 이격공간에 충진재를 마련함으로써 호기심을 유발시킬 수 있을 뿐만 아니라 그 외관의 미를 향상시킬 수 있도록 한 푸시오프너가 제공된다.

【실용신안등록청구범위】**【청구항 1】**

병에 장착된 병뚜껑을 오픈시키는 푸시오프너에 있어서,
개방된 일단으로 상기 병뚜껑을 포함한 상기 병의 일부분이 삽입되는 통형상의 오프너본체와;

상기 병뚜껑에 걸림유지되는 걸림턱을 가지고 상기 오프너본체 내에 마련되며 상기 걸림턱이 상기 병뚜껑의 하단에 걸림유지될 경우, 상기 오프너본체를 가압하여 상기 병뚜껑을 오픈시키는 뚜껑오픈부와;

상기 오프너본체에 마련되는 광고부를 포함하는 것을 특징으로 하는 푸시오프너.

【청구항 2】

제1항에 있어서,

상기 오프너본체는, 투명재질의 내부하우징과; 상기 내부하우징과 소정의 이격공간을 두고 상기 내부하우징의 반경방향 외측에 마련되는 투명재질의 외부하우징을 포함하며,

상기 광고부는 상기 내부 및 외부하우징 중 적어도 어느 일측에 배치되는 것을 특징으로 하는 푸시오프너.

【청구항 3】

제2항에 있어서,

상기 오프너본체의 일단부에 착탈가능하게 결합되는 상부캡을 더 포함하며, 상기 광고부는 상기 상부캡에 마련되는 것을 특징으로 하는 푸시오프너.

2020020011510

출력 일자: 2003/4/15

【청구항 4】

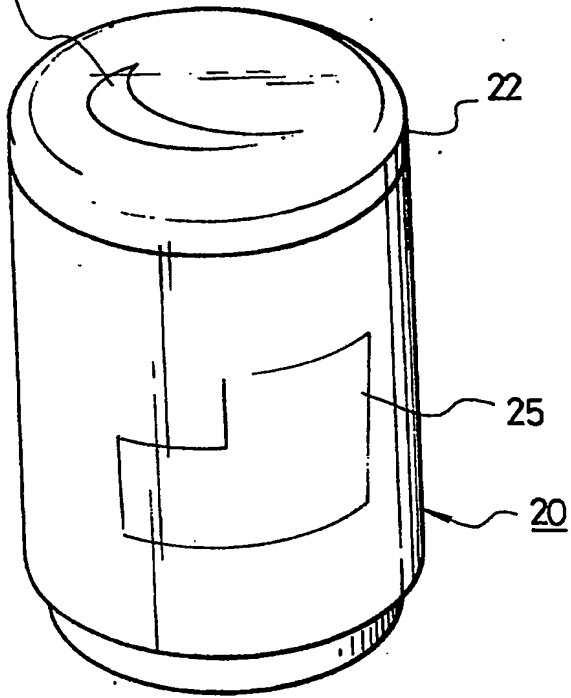
제2항에 있어서,

상기 내부 및 외부하우징 사이의 이격공간에는 충전재가 충전되어 있는 것을 특징
으로 하는 푸시오프너.

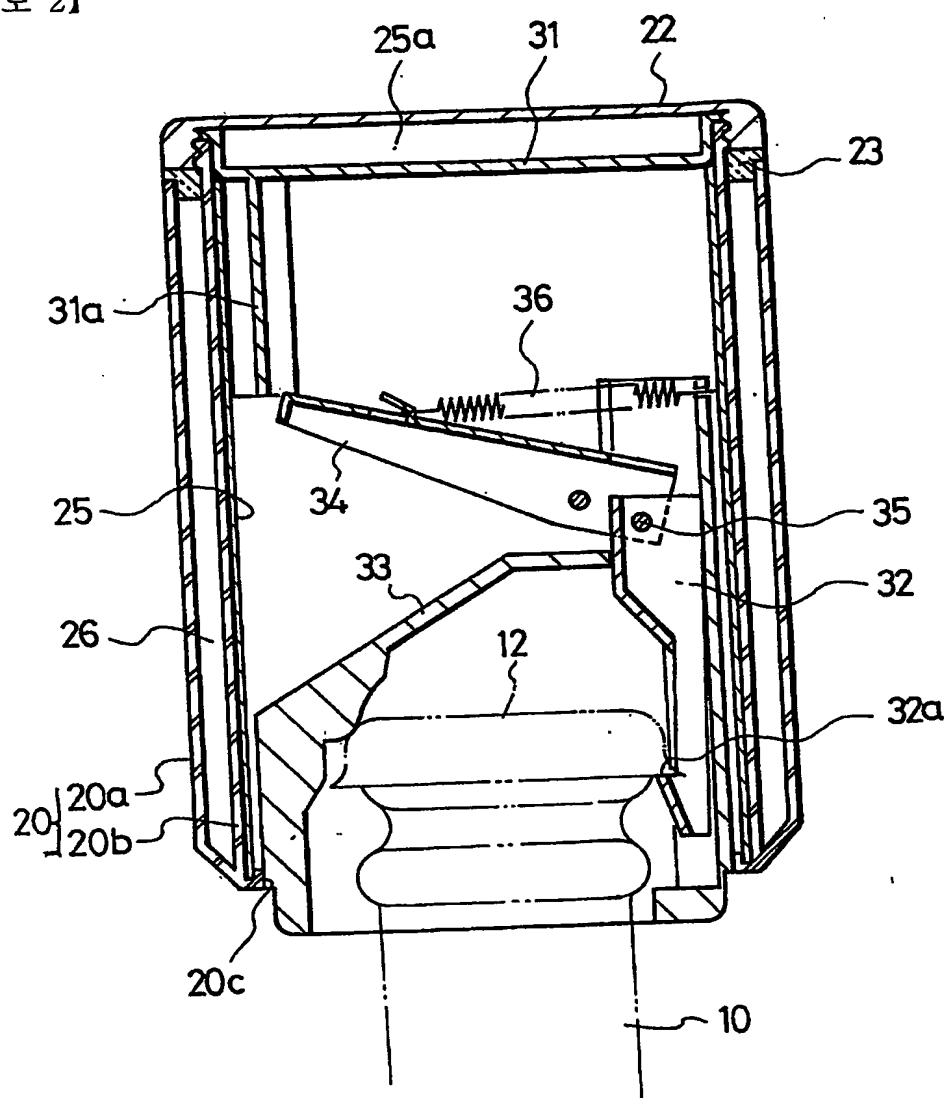
【도면】

【도 1】

25



【도 2】



【도 3】

